ورقة عمل

تصنيف المثلثات

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — المثلثات المتطابقة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. مثلث أطوال أضلاعه الثلاثة متساوية يسمى:

أ) متساوي الساقين ب) متساوي الأضلاع

ج) مختلف الأضلاع د) قائم الزاوية

2. المثلث القائم الزاوية يحتوي على زاوية قياسها 90 درجة

( ) صح ( ) خطأ

3. المثلث الذي جميع زواياه أقل من 90 درجة يسمى مثلث ....

4. مثلث له ضلعان متساويان فقط يسمى:

أ) متساوي الأضلاع ب) مختلف الأضلاع

ج) متساوي الساقين د) منفرج الزاوية

5. يمكن أن يحتوي المثلث على زاويتين منفرجتين في آن واحد

( ) صح ( ) خطأ

6. مجموع زوايا المثلث الداخلية يساوي .... درجة

7. مثلث أطواله 4 سم و 4 سم و 4 سم، اذكر نوعه من حيث الأضلاع

8. مثلث زواياه 30 و 50 و 100 درجة يصنف من حيث الزوايا بأنه:

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية

ج) منفرج الزاوية د) متساوي الساقين

9. مثلث أطواله 6 سم و 8 سم و 10 سم، وزواياه 37 و 53 و 90 درجة، اكتب وصفًا كاملًا لنوعه

10. المثلث الذي إحدى زواياه أكبر من 90 درجة يسمى مثلث ....